

# OPENETICS

GAMA

ICT - 2

## Medidor de Potencia Óptica GPON



### Descripción

Téster para medida simultánea de señales ópticas (voz, datos, vídeo) en las tres longitudes de onda de ICT. Es el equipo perfecto para comprobación de servicios GPON y GPON en la instalación y en el mantenimiento.

El software incluido permite exportar los resultados al PC para obtener certificaciones ICT.

### Aplicaciones

Mediciones y certificaciones en instalaciones FTTH de acuerdo con el Reglamento ICT-2.

Combinado con la Fuente de Luz Láser Triple (Ref. 51268) forma el conjunto de medición indispensable para certificaciones ICT-2 en redes FTTH GPON, hasta 1 Gbps y GPON hasta 2,5 Gbps.

### Normativa

- RoHS (2002/95/EG, 27.01.2003).

### Características y Ventajas

- Uso en FTTH (ICT2).
- Medición simultánea en 1310, 1490 y 1550 nm.
- Medición de paso.
- Posibilidad de fijar umbrales para cada longitud de onda.
- Fácil calibración manual.
- Conexión USB para exportar datos a PC.

Ficha Técnica

Fecha:

14/08/2013

Código N°:

FTTH-ES-V1.0

### Sede Central y Oficinas en España

#### Barcelona:

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guítard, (08228) Terrassa

T: (+34) 937 848 212 F: (+34) 937 848 210 E: info@openetics.com

#### Madrid:

C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid

T: (+34) 915 474 943 F: (+34) 915 47 7 659 E: info@openetics.com

© 2013 Openet ICS International S.A. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.



# OPENETICS

## Medidor de Potencia Óptica GPON

GAMA

ICT - 2

Ficha Técnica

Fecha:

14/08/2013

Código N°:

FTTH-ES-V1.0

### Accesorios

- Bolsa de transporte.
- Manual de usuario.
- Certificado de calibración.
- Software.
- Cable de conexión USB.
- Opcional: alimentador de red.

### Especificaciones

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| ■ Rango de medición:           | 1310 nm: +10 ~ - 35 dBm  |
|                                | 1490 nm: +10 ~ - 50 dBm  |
|                                | 1550 nm: +25 ~ - 45 dBm  |
| ■ Pérdidas de retorno:         | 55 dB  |
| ■ Pérdidas de paso:            | < 1.5 dB   |
| ■ Precisión:                   | ± 0.5dB (burst signal)   |
| ■ Linealidad:                  | ± 0.1dB  |
| ■ Capacidad de almacenamiento: | 100  |
| ■ Alarma:                      | Sí   |
| ■ Conector:                    | SC/APC   |
| ■ Autodesconexión:             | si el equipo no opera en 10 minutos (puede ser cancelado), batería baja. |
| ■ Posibilidad de cargador:     | Sí   |
| ■ Conexión PC:                 | USB  |
| ■ Manual de calibración:       | Sí   |
| ■ Tiempo de operación:         | alrededor de 36 horas  |
| ■ Temperatura de almacenaje:   | -20 -- +60 °C, 90%RH   |
| ■ Temperatura de operación:    | -10 -- +50 °C, 90%RH   |
| ■ Fuente de alimentación:      | 3 pilas AA ( adaptador AC/DC opcional)                                   |
| ■ Dimensiones:                 | 190mm * 90mm *40mm   |
| ■ Peso:                        | 450 g.   |

### Información Comercial

| REF.  | Descripción                  |
|-------|------------------------------|
| 51263 | Medidor potencia óptica GPON |

#### Sede Central y Oficinas en España

##### Barcelona:

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guítard, (08228) Terrassa

T: (+34) 937 848 212 F: (+34) 937 848 210 E: info@openetics.com

##### Madrid:

C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid

T: (+34) 915 474 943 F: (+34) 915 47 7 659 E: info@openetics.com

© 2013 Openet ICS International S.A. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.



# OPENETICS

GAMA

ICT - 2

## Fuente de Luz Láser Triple para FTTH



### Descripción

Especialmente diseñada para mediciones y certificaciones en instalaciones FTTH, emite simultáneamente luz en tres longitudes de onda: 1310, 1490 y 1550 nanómetros.

### Aplicaciones

Combinado con los medidores selectivos de potencia óptica ref. 51263 y/o 51264, permiten obtener mediciones ICT simultáneas en las tres longitudes de onda habituales en las redes FTTH GEPON, hasta 1 Gbps y GPON hasta 2,5 Gbps.

### Normativa

- RoHS (2002/95/EG, 27.01.2003).

### Ventajas y Características

- Ideal para FTTH. (ICT2).
- Tres longitudes de onda: 1310, 1490 y 1550 nm desde el mismo conector.
- Alta estabilidad.
- Tonos de 270, 1000, 2000 Hz.
- Indicador de carga de batería y batería baja.
- Conector SC/APC.
- Pilas con 16 horas de duración.

Ficha Técnica

Fecha:

14/08/2013

Código N°:

FTTH-ES-V1.0

### Sede Central y Oficinas en España

#### Barcelona:

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa

T: (+34) 937 848 212 F: (+34) 937 848 210 E: info@openetics.com

#### Madrid:

C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid

T: (+34) 915 474 943 F: (+34) 915 47 7 659 E: info@openetics.com

© 2013 Openet ICS International S.A. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.



# OPENETICS

GAMA

ICT - 2

## Fuente de Luz Láser Triple para FTTH

### Accesorios

- Certificado de calibración.
- Caja para transporte.
- Manual de usuario.
- *Opcional:* adaptador AC/DC.

### Especificaciones

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| ■ <b>Estabilidad:</b>               | ±0.05dB / 1 hora; ±0.1dB / 8 horas                                       |
| ■ <b>Potencia de salida:</b>        | > - 6 dBm @1310/1490/1550/1625   |
|                                     | > - 10 dBm @1300/850   |
| ■ <b>Modulación (tonos):</b>        | 270Hz, 1KHz, 2KHz  |
| ■ <b>Conector:</b>                  | SC/APC   |
| ■ <b>Autodesconexión:</b>           | si el equipo no opera en 10 minutos (puede ser cancelado), batería baja. |
| ■ <b>Carga de batería:</b>          | Sí   |
| ■ <b>Tiempo de operación:</b>       | alrededor de 16 horas  |
| ■ <b>Temperatura de almacenaje:</b> | -20 -- +60 °C, < 90%RH   |
| ■ <b>Temperatura de operación:</b>  | -10 -- +50 °C, < 90%RH   |
| ■ <b>Fuente de alimentación:</b>    | 3 pilas AA ( adaptador AC/DC opcional)                                   |
| ■ <b>Dimensiones:</b>               | 190mm * 90mm *40mm   |
| ■ <b>Peso:</b>                      | 400g   |

### Información Comercial

| P/N   | Description                          |
|-------|--------------------------------------|
| 51268 | Fuente de luz láser triple para FTTH |

Ficha Técnica

Fecha:

14/08/2013

Código N°:

FTTH-ES-V1.0

### Sede Central y Oficinas en España

#### Barcelona:

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa

T: (+34) 937 848 212 F: (+34) 937 848 210 E: info@openetics.com

#### Madrid:

C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid

T: (+34) 915 474 943 F: (+34) 915 47 7 659 E: info@openetics.com

© 2013 Openet ICS International S.A. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.

